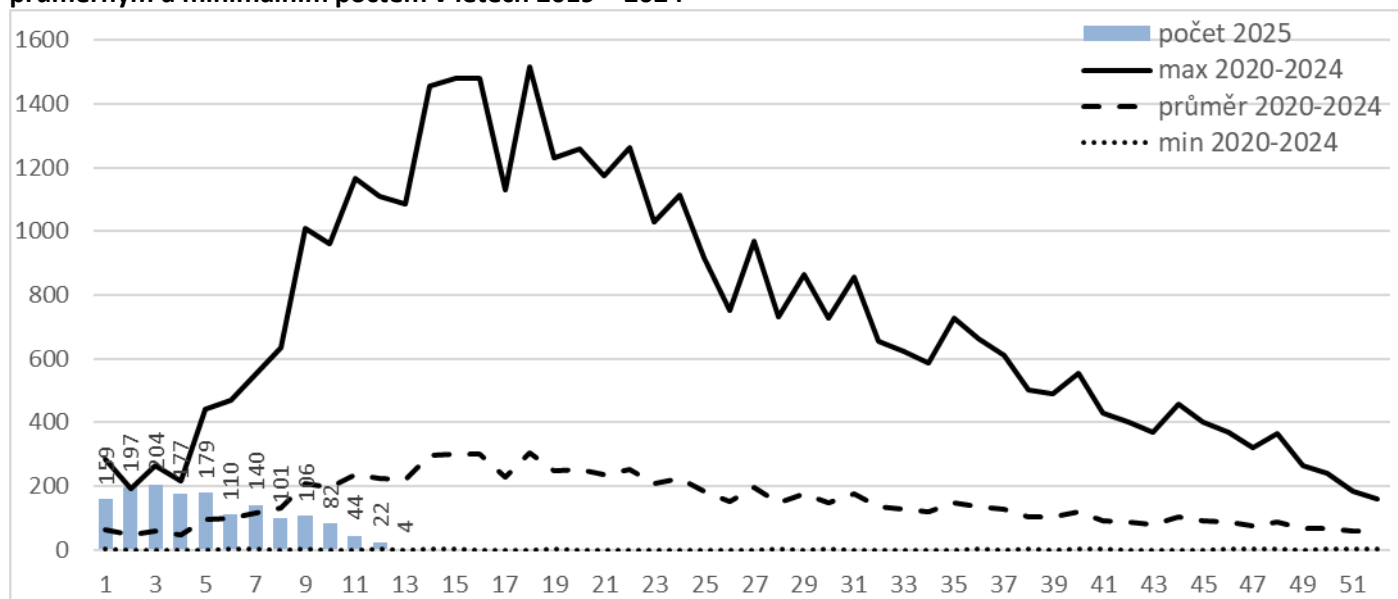


Pertuse (černý kašel), dg. A37.0 v ČR od 1. 1. 2025 do 30. 3. 2025*

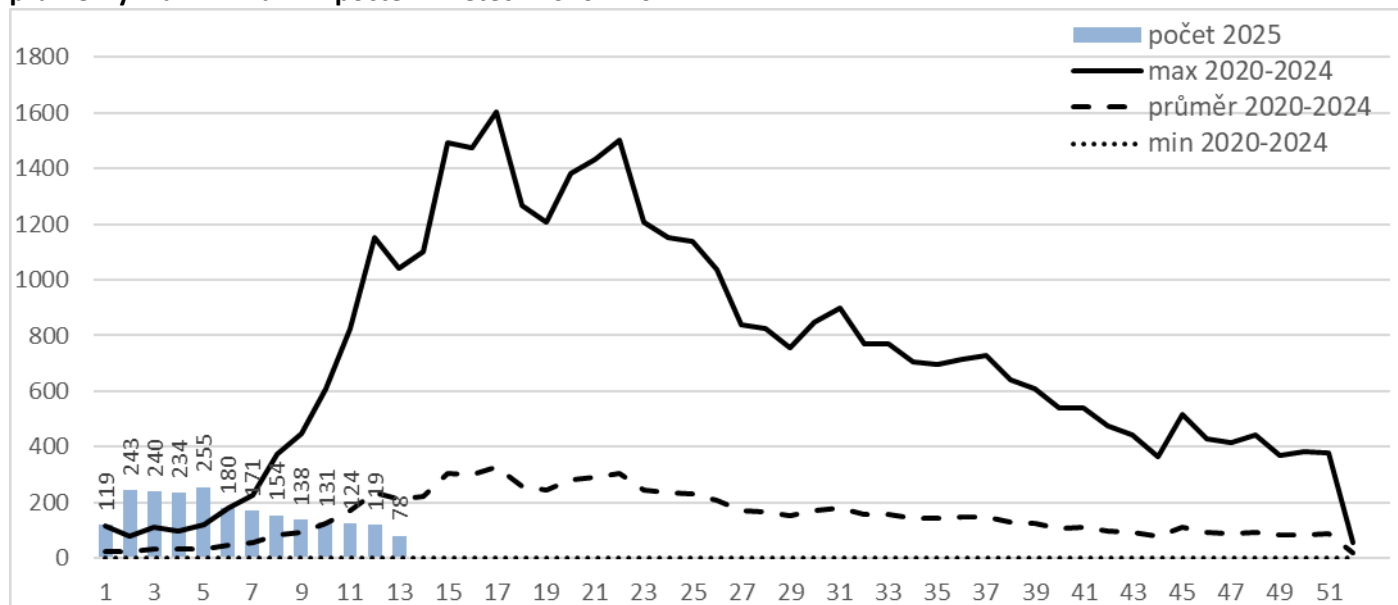
Celkové počty a týdenní nárůst

- Do ISIN bylo v období od 1. 1. 2025 do 30. 3. 2025 nahlášeno celkem 2 186 případů pertuse;
- Počet hlášených případů podle prvních příznaků má setrvalý trend, graf č. 0;
- V posledních 4 týdnech bylo evidováno průměrně 113 nových případů za týden, počet hlášených případů se pohyboval od 131 do 78 případů, graf č. 1.;
- U dětí do jednoho roku života bylo do 30. 3. 2025 hlášeno již celkem 70 případů onemocnění pertusí, v posledních 4 týdnech byly evidovány průměrně 4 nové případy za týden;

Graf č. 0 – Pertuse, ČR, počet případů podle PP za kalendářní týdny roku 2025* v porovnání s maximálním, průměrným a minimálním počtem v letech 2019 – 2024



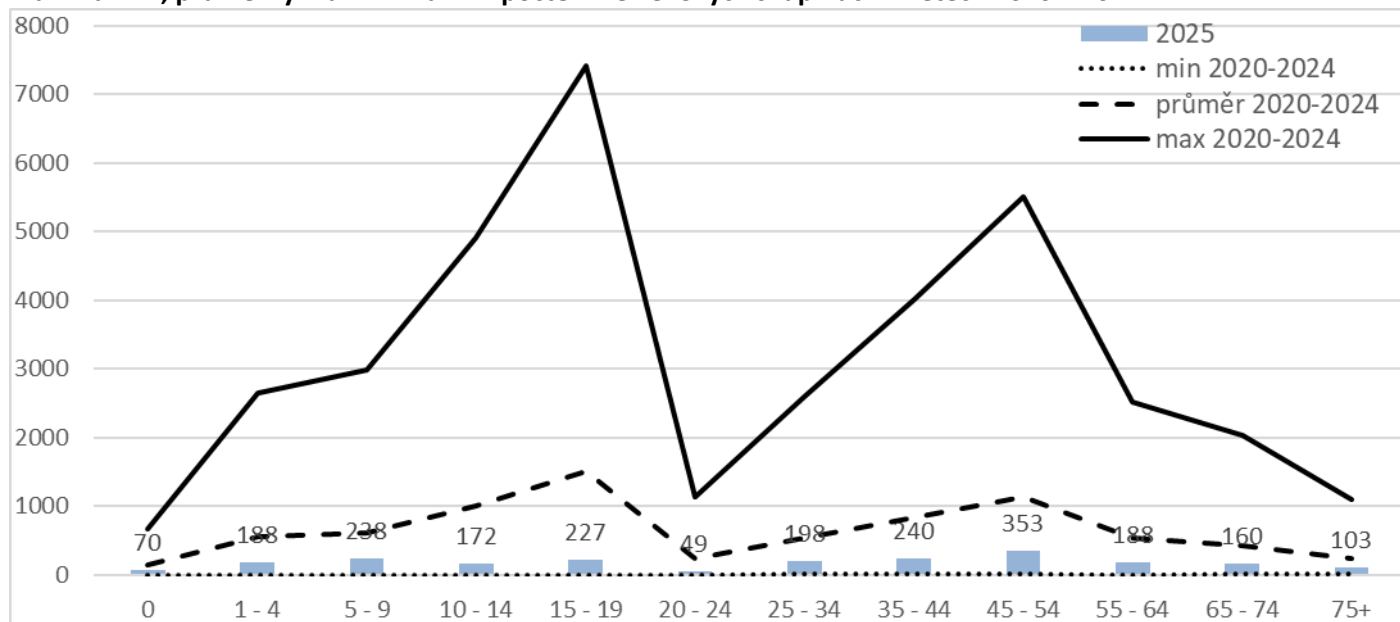
Graf č. 1 – Pertuse, ČR, počet případů hlášených za kalendářní týdny roku 2025* v porovnání s maximálním, průměrným a minimálním počtem v letech 2020 – 2024



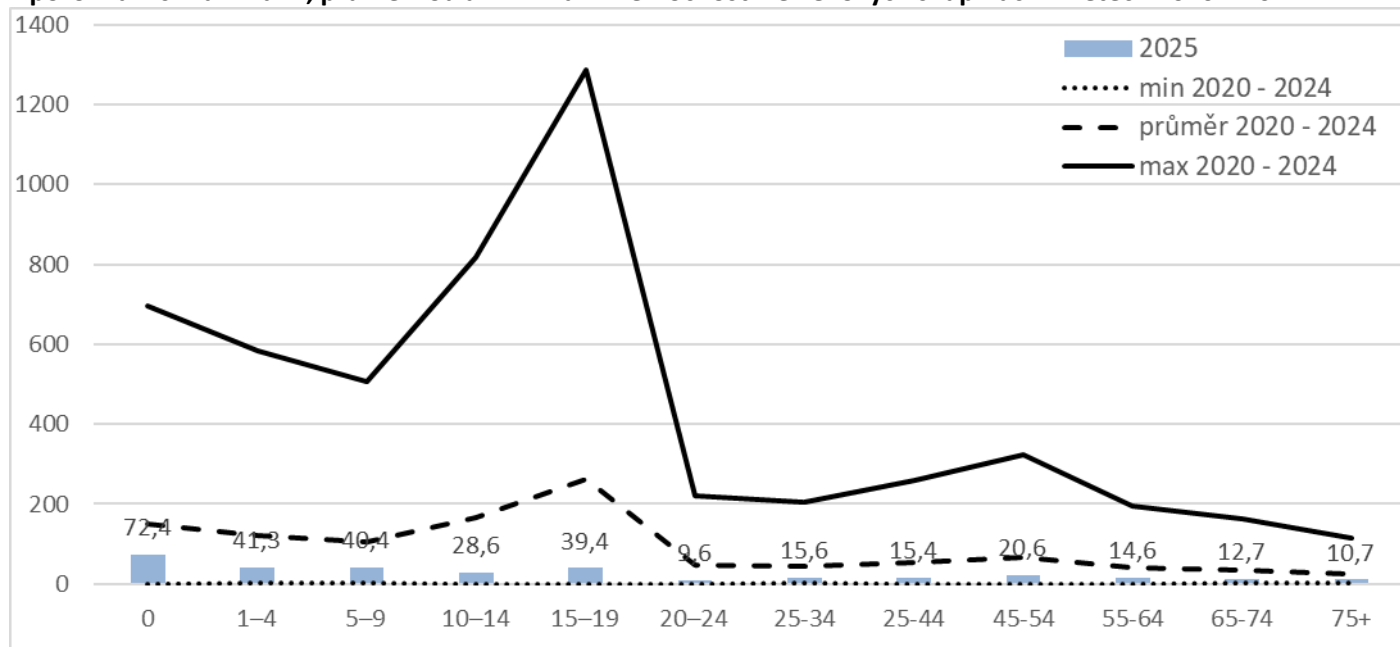
Pertuse po věkových skupinách

- Nové případy onemocnění se i v roce 2025 stále vyskytují ve všech věkových skupinách; *graf č. 2*;
- Onemocnění hlášená v roce 2025 se vyskytuje ve věku 0 – 100 let, medián věku je nyní 33 let;
- **U dětí do jednoho roku života bylo do 30. 3. 2025 hlášeno již celkem 70 případů onemocnění pertusí, v posledních 4 týdnech byly evidovány průměrně 4 nové případy za týden;**
- Nejvíce případů onemocnění je v roce 2025 prozatím ve věkové skupině 45 -54 let.; *graf č. 2*.
- Nejvyšší nemocnost je ale v roce 2025 u dětí do 1 roku věku; *graf č. 3*

Graf č. 2 – Pertuse, ČR, kumulativní počty případů ve věkových skupinách hlášených v roce 2025* v porovnání s maximálním, průměrným a minimálním počtem ve věkových skupinách v letech 2020 – 2024



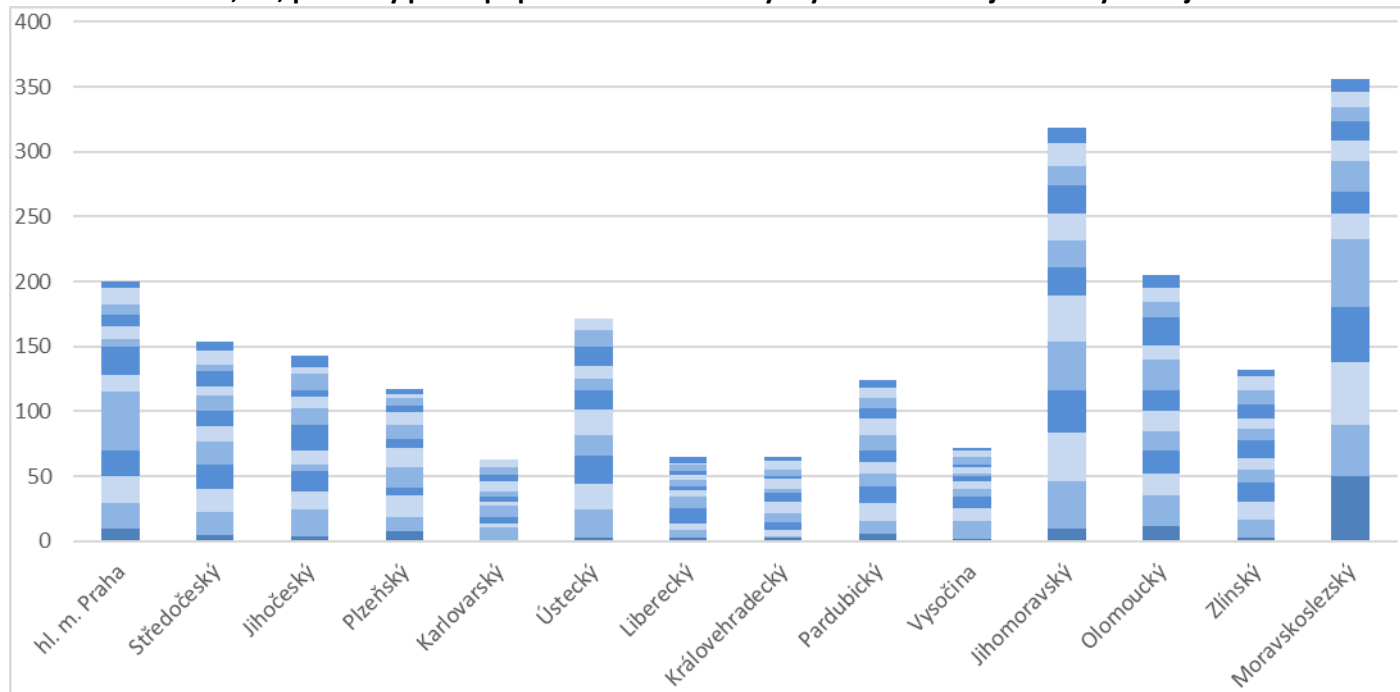
Graf č. 3 – Pertuse, ČR, celková nemocnost na 100 tisíc obyvatel ve věkových skupinách v roce 2025* v porovnání s maximální, průměrnou a minimální nemocností ve věkových skupinách v letech 2020 – 2024



Pertuse v jednotlivých krajích

- **Nejvíce případů** pertuse do 30. 3. 2025 hlásí kraje: **Moravskoslezský (356x), Jihomoravský (319x), následuje Olomoucký (205x)**, nejméně případů hlásí kraje: Karlovarský (63x) a Liberecký s Královohradeckým (shodně 65x); *kartogram č. 1; graf č. 4;*
- **Nejvyšší nemocnost** do 30. 3. 2025 je v kraji **Olomouckém, Moravskoslezském a Jihomoravském**; *kartogram č. 2; graf č. 5.*

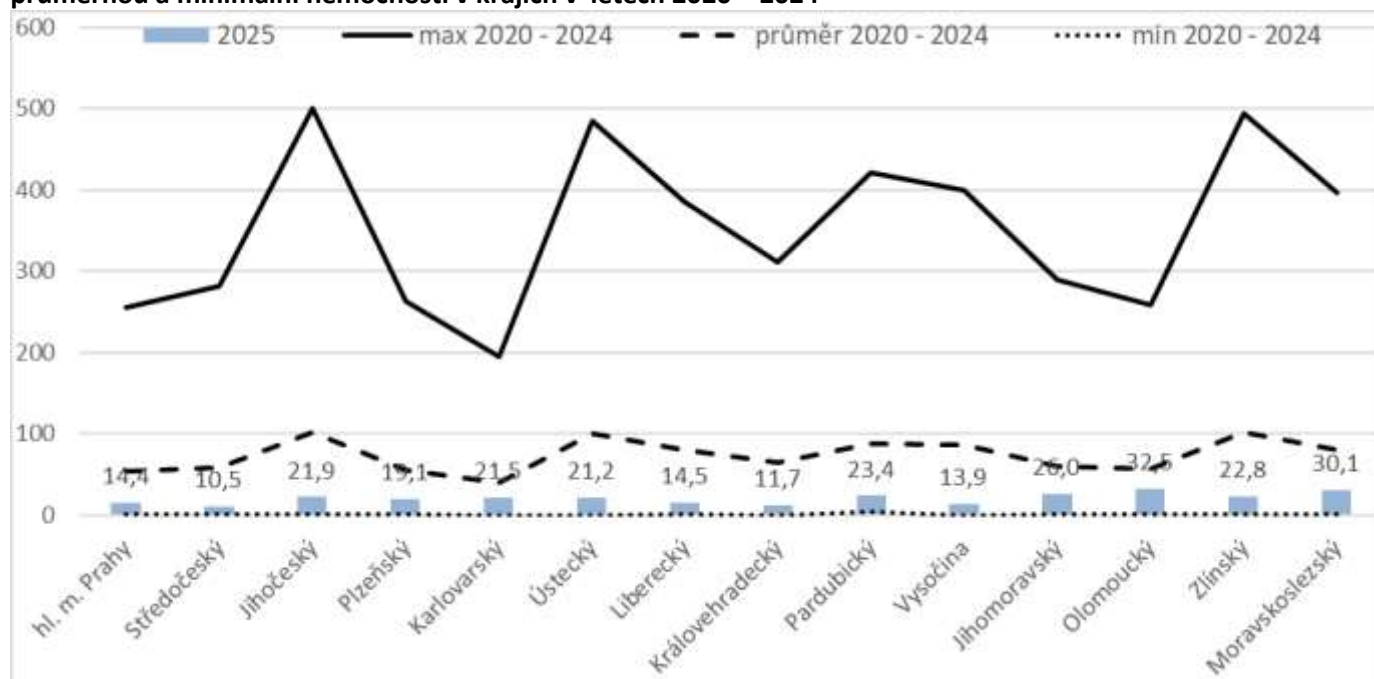
Graf č. 4 – Pertuse, ČR, přírůstky počtu případů za kalendářní týdny roku 2025* v jednotlivých krajích



Tabulka č. 1 – Pertuse, ČR, počty případů hlášených v jednotlivých kalendářních týdnech roku 2025* z krajů

počet	hl. m. Pr	Středoče	Jihočesk	Plzeňský	Karlovar	Ústecký	Libereck	Královeh	Pardubí	Vysočina	Jihomor	Olomou	Zlínský	Moravsk	CELKEM
1. k.t.	10	5	4	8	0	3	3	3	6	2	10	12	3	50	119
2. k.t.	19	17	20	11	11	21	6	1	10	14	36	23	14	40	243
3. k.t.	21	18	14	16	3	20	5	5	13	9	38	17	13	48	240
4. k.t.	20	19	16	6	5	22	11	6	13	9	32	18	15	42	234
5. k.t.	45	18	5	16	8	16	9	6	10	6	38	15	10	53	255
6. k.t.	13	12	11	15	3	19	5	9	9	6	35	15	9	19	180
7. k.t.	22	11	20	7	4	15	3	7	9	4	22	16	14	17	171
8. k.t.	6	12	12	11	4	9	5	3	12	2	21	24	9	24	154
9. k.t.	10	7	9	9	8	10	4	8	13	5	20	11	8	16	138
10. k.t.	8	12	5	5	5	15	3	2	7	2	22	21	10	14	131
11. k.t.	8	5	13	6	6	13	5	5	8	6	15	12	11	11	124
12. k.t.	13	11	5	3	6	8	1	7	8	5	18	11	11	12	119
13. k.t.	5	7	9	4	0	0	5	3	6	2	12	10	5	10	78

Graf č. 5 – Pertuse, ČR nemocnost na 100 tis obyvatel v jednotlivých krajích v roce 2025* v porovnání s maximální, průměrnou a minimální nemocností v krajích v letech 2020 – 2024



Hospitalizace u pacientů s pertusí

- Do tohoto data* bylo **hospitalizováno 4,4 %** osob ze všech hlášených případů;
- Z celkového počtu 70 dětí hlášených s onemocněním pertusí ve věku do 1 roku života bylo hospitalizováno 21 dětí (30 %); *tabulka č. 2 a 3*

Tabulka č. 2 – Pertuse, ČR, počty a procenta hospitalizovaných pacientů z celkového počtu onemocnění, 2025*

věková skupina	počet případů	počet hospitalizovaných	% hospitalizovaných
0	70	21	30,0
1 - 4	188	5	2,7
5 - 9	238	0	0,0
10 - 14	172	3	1,7
15 - 19	227	2	0,9
20 - 24	49	2	4,1
25 - 34	198	4	2,0
35 - 44	240	1	0,4
45 - 54	353	10	2,8
55 - 64	188	12	6,4
65 - 74	160	12	7,5
75+	103	24	23,3
CELKEM	2186	96	4,4

Tabulka č. 3 – Pertuse, ČR, počet hospitalizovaných dětí do 1 roku věku v roce 2025*

věk	počet případů	z toho hospitalizovaných
0 m	5	3
1 m	11	8
2 m	5	1
3 m	5	3
4 m	10	2
5 m	4	1
6 m	8	0
7 m	4	1
8 m	5	0
9 m	2	0
10 m	4	2
11 m	7	0
CELKEM	70	21

Úmrtí na pertusi

Od posledního hlášení do 30. 3. 2025 nebylo hlášeno žádné další úmrtí; v roce 2025 * tedy nebylo zatím hlášeno žádné úmrtí;

Očkování a proočkovanost

- z celkového počtu 2 186 případů hlášených v roce 2025*, bylo podle údajů v ISIN **1 543 osob očkováno, 255 osob neočkováno** a u 388 osob informace o očkování chybí;

Poznámka:

informace o očkování v této podobě neumožňuje rozlišit, zda nemocná osoba byla plně očkována ani jak dlouho po očkování onemocněla.

Pertuse u cizinců

Počty onemocnění nejsou ani v roce 2025* ovlivněny počty uprchlíků nebo importovanými případy (uprchlík 1x; import 4x)

Poznámka:

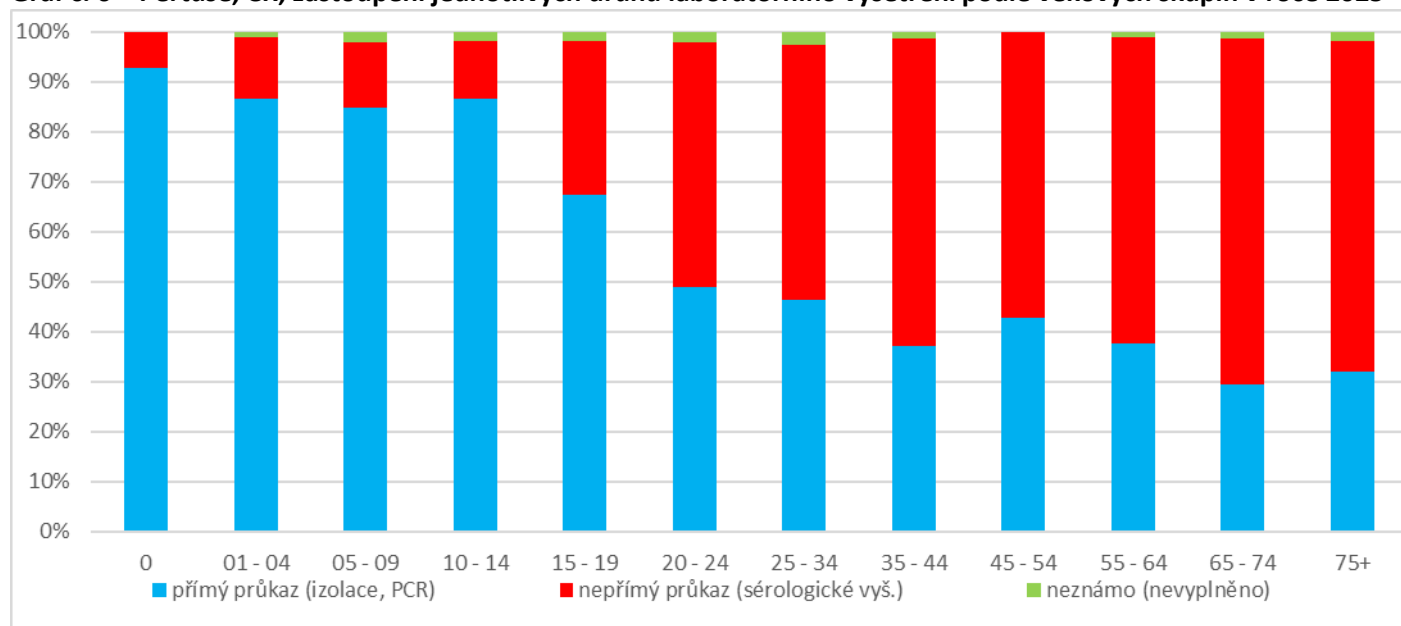
v případě označení onemocnění informací „uprchlík“ se nejedná jen o přímo importované onemocnění z Ukrajiny, ale může jít pouze o status v ČR.

Laboratorní vyšetření

Více než polovina hlášených případů pertuse v roce 2025*, tedy 56,7 %, byla doposud diagnostikována přímým průkazem, metodou PCR;

graf č. 6. V grafu jsou uvedena laboratorní vyšetření, která byla uvedena v hlavní hlášence na prvním místě.

Graf č. 6 – Pertuse, ČR, zastoupení jednotlivých druhů laboratorního vyšetření podle věkových skupin v roce 2025*



Dodatek:

Všechna uvedená data jsou průběžná a mohou být upravována a případně dohlašována či stornována, čísla se tedy v průběhu jednotlivých hlášení mohou měnit.

* informace platné k datu uvedenému v nadpise Zdroj dat: ISIN, ČSÚ

Zpracoval: SZÚ, Oddělení epidemiologie infekčních nemocí CEM a Oddělení biostatistiky